

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 392 231 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90105480.9**

51 Int. Cl.⁵: **F04C 29/08, F04C 18/10,
F02B 33/36**

22 Anmeldetag: **23.03.90**

30 Priorität: **08.04.89 DE 3911541**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.10.90 Patentblatt 90/42

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

86 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **09.01.91 Patentblatt 91/02**

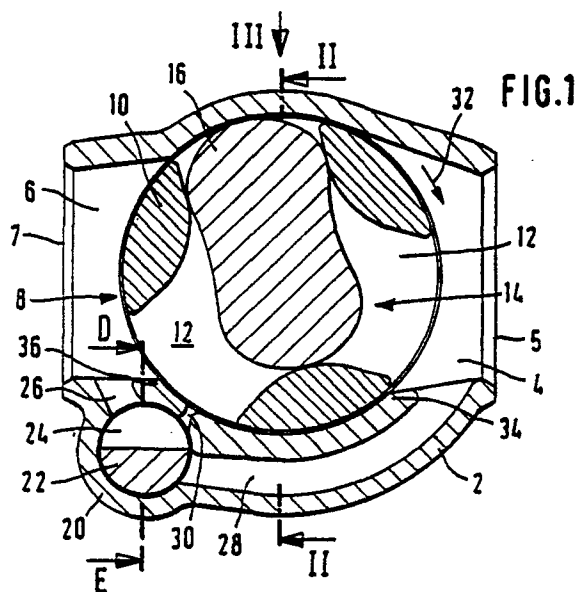
71 Anmelder: **A.G. Kühnle, Kopp & Kauschsch**
Postfach 265 Hessheimer Strasse 2
D-6710 Frankenthal/Pfalz(DE)

72 Erfinder: **Münkel, Uwe**
Dietrich-Bonhoeffer-Strasse 40
D-6710 Frankenthal 6(DE)
Erfinder: **Römuss, Christiane**
Birkenstrasse 1
D-6711 Beindersheim(DE)

74 Vertreter: **Klose, Hans, Dipl.-Phys. et ai**
Kurfürstenstrasse 32
D-6700 Ludwigshafen(DE)

54 **Steuerungsvorrichtung für einen Drehkolbenverdichter.**

57 Eine Steuerungsvorrichtung für einen Drehkolbenverdichter enthält ein Gehäuse (2) und eine Druckkammer (6), in welche ein Kanal (26) mündet. Der Kanal (26) ist insbesondere mit einer Rückführleitung (28) verbindbar, welche in eine Einlaßkammer (4) mündet. Bei geringem Fertigungsaufwand soll die Druckcharakteristik in einfacher Weise definiert vorgegeben werden können. Es wird vorgeschlagen, daß der Kanal (26) mit einem Gehäuseteil (20) in Verbindung steht, welches einen Drehschieber (22) mit wenigstens einer Ausnehmung (24, 25, 27) aufweist. Über diese Aufnahme (24, 25, 27) ist entsprechend der Drehwinkelstellung des Drehschiebers (22) der Kanal (26) mit einem Voreinlaß (30) und/oder mit der Rückführleitung (28) verbindbar.



EP 0 392 231 A3



EP 90105480.9

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)														
A	<u>DE - B - 1 024 196</u> (BORSIG) * Gesamt * --	1	F 04 C 29/08 F 04 C 18/10 F 02 B 33/36														
A	<u>DE - A1 - 3 528 502</u> (PIERBORG) * Gesamt; insb. Fig. 1,2 * --	1															
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, unexamined applications, M Sektion, Band 9, Nr. 187, 3. August 1985 THE PATENT OFFICE JAPANESE GOVERNMENT Seite 89 M 401 * Kokai-Nr. 60-53 692 (MATSUSHITA) * --	1															
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, unexamined applications, M Sektion, Band 7, Nr. 165, 20. Juli 1983 THE PATENT OFFICE JAPANESE GOVERNMENT Seite 127 M 230 * Kokai-Nr. 58-72 687 (JIDOSHA) * --	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.) F 01 C 1/00 F 01 C 21/00 F 02 B 33/00 F 02 B 39/00 F 04 B 7/00 F 04 B 49/00 F 04 C 18/00 F 04 C 29/00														
A	<u>EP - A1 - 0 118 039</u> (HITACHI) * Gesamt * --	1															
A	<u>US - A - 1 859 264</u> (ZOLLER) * Gesamt; insb. Fig. 5-9 * --	1															
A	<u>DE - C - 423 832</u> (ZOLLER) * Gesamt * --	1															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 29-10-1990	Prüfer WERDECKER														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

-2-

EP 90105480.9

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.')
A	DE - C - 285 468 (SCHWEIZ. LOKOMOTIV- & MASCHINENFABRIK) * Gesamt * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.')
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 29-10-1990	
		Prüfer WERDECKER	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			